

# "G.S.अकादमी"

Committed To Your Success....

## JOIN FREE LIVE CLASSES

@gsacademycivil



Committed To Your Success....

# "G.S.अकादमी"

Committed To Your Success....

IAS/PCS ACADEMY

[www.gsacademycivil.com](http://www.gsacademycivil.com)



+91-9473893577



+91-8052780047



**Dr. B. K. Dubey**  
Assistant Professor Geography

With a full team of educators, we produce thousands of students each year in govt. sectors.



# Geography

## भूगोल

[www.gsacademycivil.com](http://www.gsacademycivil.com)



SPECIAL CLASSES

Follow on Telegram

PDF

<https://t.me/gsademycivil>

# RO/ARO - 2021

Ancient History	5 Classes
Medieval	3 Classes
Modern History	7 Classes
Economics	8 Classes
Polity	10 Classes
Geography	10 Classes
Environment	5 Classes

**GS SPECIAL** NEW BATCH

Per Day 30 Practise Questions

अध्यायवार विभाजित ✓ **UTTER PRADESH** के साथ



+91-9473893577

+91-8052780047

**499  
ONLY**



@gsacademycivil

**"G.S.अकादमी"**



# PCS Pre - 2021

Ancient History	5 Classes
Medieval	3 Classes
Modern History	7 Classes
Economics	8 Classes
Polity	10 Classes
Geography	10 Classes
Environment	5 Classes

**GS SPECIAL** NEW BATCH

Per Day 30 Practise Questions

अध्यायवार विभाजित ✓ **UTTER PRADESH** के साथ



+91-9473893577

+91-8052780047

**499  
ONLY**



@gsacademycivil

**"G.S.अकादमी"**

**"G.S.अकादमी"**

Committed To Your Success....

JOIN FREE **LIVE** CLASSES

@gsacademycivil

Most Important Topics Of **GEOGRAPHY**

 **भूगोल**

Committed To Your Success...

JOIN FREE **LIVE** CLASSES **8:00 PM**



**"G.S.अकादमी"**  +91-9473893577  +91-8052780047

**NTA UGC**  
**समुद्र विज्ञान**  
**Oceanography**

**"अवलोकन बैच"**  
**टेस्ट सीरीज**  
**भाग-4**

  
**Dr. B. K. Dubey**

 **YouTube**  
**@GSACADEMYCIVIL**

 **YouTube**

 +91-9473893577  +91-8052780047

**"G.S.अकादमी"**

Committed To Your Success....

JOIN FREE **LIVE** CLASSES

@gsacademycivil

**"अवलोकन बैच"**  
**टेस्ट सीरीज भाग-3**



Committed To Your Success....

**NTA UGC**

**समुद्र विज्ञान**  
**Oceanography**

 **YouTube**

JOIN FREE **LIVE** CLASSES **8:00 PM**



*Dr. B. K. Dubey*

 **YouTube**



+91-9473893577



+91-8052780047





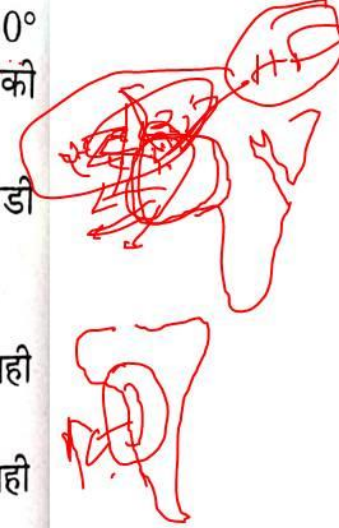
### Q-1

कथन (A) : प्रत्येक महाद्वीप के पश्चिमी किनारों पर  $20^\circ$  तथा  $30^\circ$  अक्षांशों के बीच में अत्यन्त शुष्क मरुस्थल महासागर की सीमा की ओर स्थित है।

कारण (R) : प्रत्येक महाद्वीप के पश्चिमी तट के पास ठण्डी जलधारा बहती है।

कूट :

- (a) कथन A तथा कारण R दोनों सही हैं, और R, A का सही स्पष्टीकरण है
- (b) कथन A तथा कारण R दोनों सही हैं, परन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है
- (c) A सही है, परन्तु R गलत है
- (d) A गलत है, परन्तु R सही है



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography





### A-1

उत्तर—(a)

- **व्याख्या**—ठण्डी जलधाराएँ तटवर्ती क्षेत्रों में उच्च भार का निर्माण करती हैं, जिसके फलस्वरूप वायु स्थल से सागर की ओर प्रवाहित होती है। जहाँ कहीं समुद्री तट पर सागरीय पवन पहुँचती है, वह ठण्डी जलधाराओं के प्रभाव में आकर धरातल के निकट संघनन को प्राप्त करती हैं एवं कुहरा का निर्माण करती हैं।



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### Q-2

निम्नांकित कारकों पर विचार कीजिए—

1. शीतल एवं गर्म महासागरीय जलधाराओं का मिलन।
2. महासागरीय जलों की उथली गहराई।
3. मत्स्यन पत्तनों की समीपता।
4. वहनशील प्लैंकटनों की प्रचुरता।

वृहत् मत्स्यन के लिए इनमें से आवश्यक हैं—

- (a) केवल 1
- (b) 1 तथा 2
- (c) 2, 3 तथा 4
- (d) 1, 2 तथा 4



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-2

उत्तर—(d)

➔ व्याख्या—उथली गहराई पर स्थित बैंक, ठण्डी एवं गर्म जलधाराओं का मिलन तथा वहनशील प्लैंकटनों की अधिकता (जो मछलियों का भोजन है) वाले क्षेत्रों में ही मत्स्यन उद्योग का विकास हुआ है।



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



**Q-3**

समुद्र के द्वारा जनित जलवायविक समरूपता से उत्पन्न प्राकृतिक प्रदेश हैं—

(a) आर्द्र उपोष्ण कटिबन्धता

~~(b) सागरीय पश्चिमी तट~~

(c) मानसूनी उष्ण कटिबन्धीय

(d) लघुग्रीष्म वाला आर्द्र महाद्वीपीय



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography





### A-3

उत्तर—(b)

➔ व्याख्या—सागरीय पश्चिमी तट प्राकृतिक प्रदेश का विस्तार महाद्वीपों के पश्चिमी तट पर  $45^\circ$  से  $60^\circ$  अक्षांशों के बीच पाया जाता है। इसके अन्तर्गत पश्चिमी यूरोप, ब्रिटिश कोलम्बिया, दक्षिणी चिली, न्यूजीलैण्ड एवं तस्मानिया आते हैं।

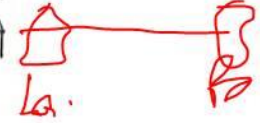


Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### Q-4

कथन (A) : यद्यपि ब्रिटेन और लेब्राडोर की अक्षांशीय स्थिति समान है, फिर भी ब्रिटेन की जलवायु शीतोष्ण है और लेब्राडोर की जलवायु शीत है।



कारण (R) : ब्रिटेन के किनारे-किनारे गर्म महासागरीय धाराएँ चलती हैं, जबकि लेब्राडोर तट पर ठण्डी धाराएँ हैं।

कूट :

- (a) कथन A और कारण R दोनों सही हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है
- (b) कथन A और कारण R दोनों सही हैं परन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है
- (c) A सही है किन्तु R गलत है
- (d) A गलत है किन्तु R सही है





### A-4

उत्तर—(a)

➔ व्याख्या—ब्रिटेन के निकट उत्तरी अटलाण्टिक प्रवाह नामक गर्म जलधारा प्रवाहित होती है। यह इस क्षेत्र के तापमान को अपेक्षाकृत ऊँचा बनाए रखती है। लैब्राडोर के तट पर प्रवाहित होने वाली लैब्राडोर ठण्डी जलधारा तापमान को कम कर देती है।



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### Q-5

कथन (A) : महासागरों को रंगीन मानचित्रों में हमेशा नीले रंग द्वारा दिखाया जाता है।

कारण (R) : यह महासागरों के मूल रंग को इंगित करता है।

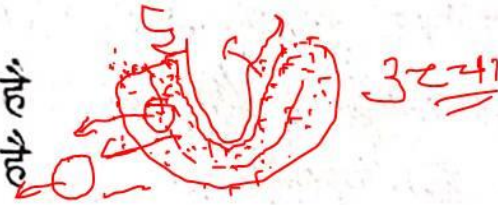
कूट :

(a) कथन A और कारण R दोनों सही हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है

(b) कथन A और कारण R दोनों सही हैं परन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है

(c) A सही है किन्तु R गलत है

(d) A गलत है किन्तु R सही है







**A-5**

व्याख्या—रंगीन मानचित्र में महासागर, मैदान, पठार, पर्वत आदि को उनकी ऊँचाई के आधार पर विभिन्न रंगों द्वारा प्रदर्शित किया जाता है।



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



**Q-6**

निम्नांकित उच्चावच खण्ड महासागरीय बेसिनों की विशेषताएँ हैं—

1. महाद्वीपीय ढाल

2. महाद्वीपीय शेल्क

3. गहरी सागरीय मैदान

4. महासागरीय खाई

कूट :

(a) 2, 1, 4, 3

(a) 1, 2, 4, 3

(c) 2, 1, 3, 4

(d) 1, 2, 3, 4



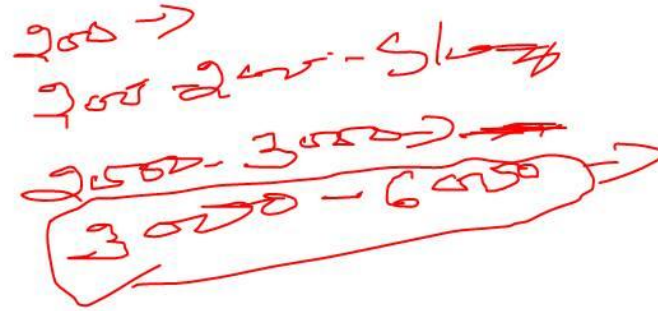
Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-6

उत्तर—(c)

→ व्याख्या—महाद्वीपीय किनारे से सागर की अतल गहराई तक क्रमशः महाद्वीपीय मग्न तट, महाद्वीपीय मग्न ढाल, गहन सागरीय मैदान तथा महासागरीय गर्त का विस्तार पाया जाता है।





### Q-7

कथन (A) : औसत सागरीय लवणता सामान्यतः विषुवत रेखा से ध्रुवों की ओर घटती जाती है, किन्तु उष्ण कटिबन्ध ( $20^{\circ}$ - $30^{\circ}$ ) अधिकतम लवणता से अभिलाक्षणित है।

कारण (R) : उष्ण कटिबन्ध में उच्च लवणता, उच्च तापमान, उच्च वाष्पीकरण और विशेष रूप से निम्न वर्षा की देन है।

कूट :

- (a) कथन A कारण R सही हैं तथा R, A का सही स्पष्टीकरण है
- (b) कथन A कारण R सही हैं, परन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है
- (c) A सत्य है, किन्तु R असत्य है
- (d) A असत्य है, किन्तु R सत्य है



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography

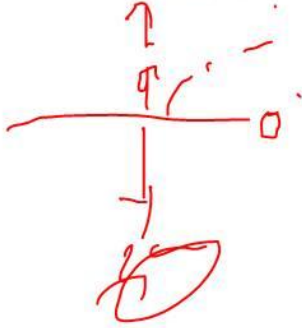




### A-7

उत्तर—(a)

☞ व्याख्या—उच्च तापमान, अधिक वाष्पीकरण तथा निम्न वर्षा के कारण अयनवर्ती क्षेत्रों ( $20^{\circ}$ - $30^{\circ}$  अक्षांश) में अधिकतम लवणता पाई जाती है।



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### Q-8

निम्न दशाओं पर विचार कीजिए—

1. स्थिर हवा एवं उच्च तापमान वाली प्रतिचक्रवाती परिस्थितियाँ
  2. अस्थिर हवा के साथ चक्रवाती परिस्थितियाँ
  3. कम वाष्पीकरण के साथ उच्च वर्षण
  4. ज्यादा वाष्पीकरण के साथ कम वर्षण
- महासागरीय जलों की उच्च लवणता सम्बन्धित है—

कूट :

~~(a) 1 और 4 से~~

(b) 2 और 3 से

(c) 1 और 3 से

(d) 2 और 4 से



**A-8**

उत्तर—(a)



- ➔ व्याख्या—स्थिर हवा एवं उच्च तापमान वाली प्रतिचक्रवातीय परिस्थिति तथा ज्यादा वाष्पीकरण के साथ कम वर्षण के कारण ही साग्नासो सागर में उच्च लवणता पाई जाती है।



### Q-9

निम्नलिखित कारकों पर विचार कीजिए—

1. पृथ्वी का आवर्तन ✓
  2. वायु का दबाव और पवन ✓
  3. महासागरीय जल का घनत्व ✓
  4. पृथ्वी का परिक्रमण ✗
- इनमें से कौन-कौन-से कारक महासागर की धारा को रूपान्तरित करते हैं ?

कूट :

- (a) 1 और 2  
(c) 1 और 4

- (b) 1, 2 और 3  
(d) 2, 3 और 4



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-9

उत्तर—(b)

- ➔ व्याख्या—पृथ्वी पश्चिम से पूर्व की ओर घूर्णन (Rotation) करती है, अतः महासागर का जल पूर्व से पश्चिम की ओर प्रवाहित होने की

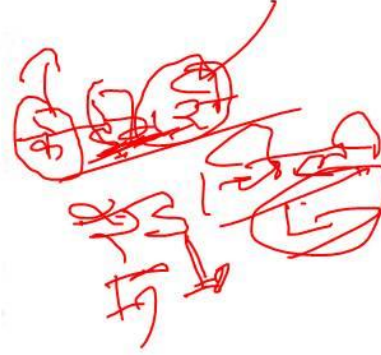




### Q-10

रेडियोलेरीयन निपंक घटित होते हैं—

- (a) 600 से 1200 फैदम की गहराई में
- (b) 1500 से 2000 फैदम की गहराई में
- (c) 2000 से 5000 फैदम की गहराई में
- (d) 5000 से 6000 फैदम की गहराई में





### A-10

उत्तर—(c)

- ➔ व्याख्या—रेडियोलेरियन ऊज सिलिका प्रधान ऊज है, अतः यह अपेक्षाकृत अधिक गहराई (सामान्यतः 2000 से 5000 फ़ैदम के बीच) में पाया जाता है।



### Q-11

सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए हुए कूट का उपयोग कर सही उत्तर चुनिए—

सूची-I

( महासागर खाई )

A. एल्यूशियन

B. प्यूटोरिको

C. रियुकू

D. टोंगा

सूची-II

( प्रदेश )

1. फिलीपीन्स के पूर्व

2. फिजी द्वीप

3. दक्षिण पश्चिमी अलास्का

4. वेस्टइण्डीज

कूट :

	A	B	C	D
(a)	4	3	1	2
(b)	3	4	2	1
(c)	3	4	1	2
(d)	4	3	2	1



### A-11

उत्तर—(c)

⇒ व्याख्या—

एल्यूशियन — द० प० अलास्का

प्युटोरिको — वेस्टइण्डोज

रियुक — फिलीपींस के पूर्व

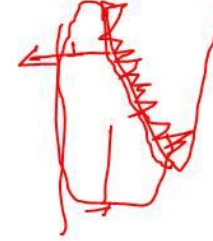
टोगा — फिजी द्वीप



### Q-12

निम्नलिखित वक्तव्यों पर विचार कीजिए—

- ~~1. जहाँ ऊँचे पर्वत तट के निकट तथा उसके समानान्तर हैं वहाँ महाद्वीपीय शेल्फ अपेक्षाकृत चौड़ी है।~~
2. समुद्र जल में उन भागों में, जहाँ समुद्र शान्त है, लम्बे समय तक अपरदन या निपेक्षण होने से महाद्वीपीय शेल्फ बनते हैं।
3. समुद्र की सतह के ऋणात्मक परिवर्तन के समय महाद्वीपों की सीमा पर होने वाले समुद्री अपरदन से विस्तृत महाद्वीपीय शेल्फ बनते हैं।
4. स्थल के समुद्र की ओर नति के कारण महाद्वीपीय किनारों के डूबने से महाद्वीपीय शेल्फ बनते हैं।



उपरोक्त में से कौन-कौन-से वक्तव्य सही हैं?

- 1, 2 और 3
- 2, 3 और 4
- 1, 3 और 4
- 1, 2 और 4





### A-12

उत्तर—(b)

➔ व्याख्या—जहाँ ऊँचे पर्वत तट के निकट तथा उसके समानान्तर हैं, वहाँ महाद्वीपीय शेल्फ संकरे हैं। शेष सभी कथन सत्य हैं।

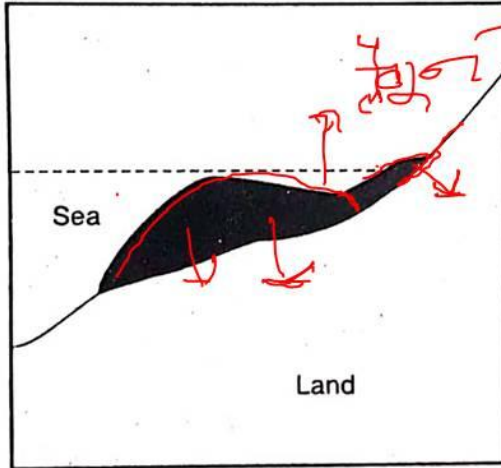


Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### Q-13

नीचे दिए गए रेखाचित्र में कौन-से प्रकार की भित्ति X चिह्न द्वारा दिखाई गई है ?



- (a) तटीय प्रवालभित्ति
- (b) प्रवाल रोधिका
- (c) पैच रीफ
- (d) प्रवालद्वीपवलय



### A-13

उत्तर—(a)

➔ व्याख्या—महाद्वीपीय किनारे या द्वीप के निकट निर्मित होने वाली प्रवाल भित्ति को तटीय प्रवाल भित्ति कहा जाता है। ये भित्तियाँ यद्यपि स्थल भाग से सटी रहती हैं, परन्तु कभी-कभी इनके तथा स्थल भाग के बीच अन्तसल हो जाने के कारण छोटे लैगून का निर्माण हो जाता है, जिसे बोट चैनल कहा जाता है।

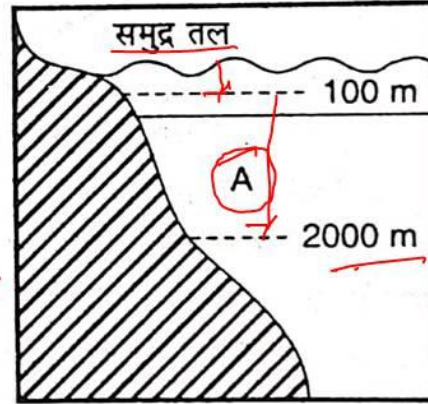
*[Handwritten signature]*



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### Q-14



ऊपर दिए गए समुद्री जैविक कटिबन्धों के आरेख में 'A' दर्शाता है—

- (a) अधिवेलापवर्ती (एपीलेलाजिक) कटिबन्ध
- (b) वितलवेलापवर्ती (ऐबिसोपेलाजिक) कटिबन्ध
- (c) अंशवेलापवर्ती (मेरोपेलाजिक) कटिबन्ध
- (d) गभीरवेलापवर्ती (बैथीपेलाजिक) कटिबन्ध



### A-14

उत्तर—(d)

☞ व्याख्या—महासागरों के महाद्वीपीय ढाल पर लगभग 180 से 1800 मीटर की गहराई के मध्य का क्षेत्र बैथल क्षेत्र (Bathyal Zone) कहलाता है इससे अधिक गहराई पर एबेसल क्षेत्र (Abyssal Zone) स्थित होता है।

12/12/23

200





### Q-15

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. जलजनित निक्षेप बहुत धीमी गति से निर्मित होते हैं।
  2. फॉस्फोराइट या तो ग्रन्थिकाओं के रूप में या पतली पपड़ी के रूप में पाये जाते हैं।
  3. ग्लुकोनाइट एक जीव-जीवी अवसाद है।
- इनमें से कौन-से सही हैं ?

~~(a)~~ 1 तथा 2

(b) 2 तथा 3

(c) 1 तथा 3

(d) 1, 2 और 3



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-15

उत्तर—(a)

→ व्याख्या—ग्लुकोनाइट नीले-हरे रंग का खनिज होता है, जिसमें लोहे के हाइड्रस सिलिकेट एवं पोटैशियम पाए जाते हैं।



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography

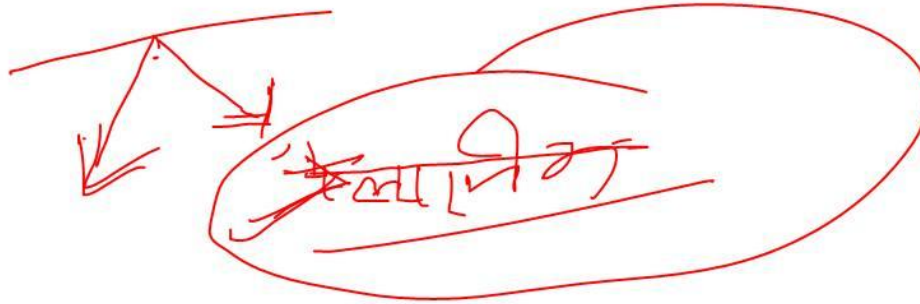


### Q-16

पेलाजिक निक्षेप मुख्यतः निम्न में से किस गहराई के नीचे पाए जाते हैं?

- ~~(a) 1000 फ़ैदम~~  
(c) 600 फ़ैदम

- (b) 100 फ़ैदम  
(d) 200 फ़ैदम

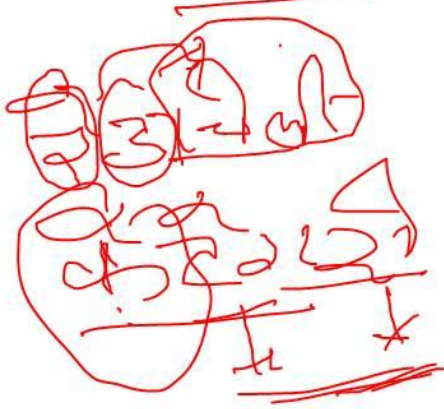




### A-16

उत्तर—(a)

→ व्याख्या—टेरापॉड ऊज, ग्लोबिजेरेनर ऊज रेडियोलेलियन ऊज,  
डायटम ऊज आदि पेलाजिक निक्षेप हैं।







### Q-17

समुद्री उच्चावच सामान्यतः—

- (a) महाद्वीपों के उच्चावच से अधिक विविध होते हैं
- (b) महाद्वीपों के उच्चावच से अधिक एक समान होते हैं
- (c) केवल लघु विभिन्नताएँ दर्शाते हैं
- (d) अधिक महत्त्व के नहीं हैं



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-17

उत्तर—(a)

➔ व्याख्या—महासागरीय नितल समतल नहीं हैं, जैसा कि पहले विश्वास किया जाता था। ये काफी ऊबड़-खाबड़ हैं तथा संसार के अधिकतम लम्बाई वाले पर्वतों, अधिकतम गहराई वाली खाइयों तथा विशालतम मैदानों से युक्त ये नितल बड़े ही जटिल हैं।



### Q-18

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. दोनों गोलार्द्धों के प्रमुख महासागरों में हिन्द महासागर, अटलाण्टिक महासागर तथा प्रशान्त महासागर से अधिक उष्ण है।
2. दक्षिणी गोलार्द्ध में प्रशान्त महासागर का औसत धरातलीय तापमान अटलाण्टिक महासागर से अधिक है।
3. भूमध्यरेखीय क्षेत्र में प्रमुख महासागरों में अटलाण्टिक महासागर शीतलतम है।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—

कूट :

(a) 1 और 2

(b) 2 और 3

(c) 1 और 3

(d) 1, 2 और 3



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-18

उत्तर—(d)



### Q-19

निम्नलिखित में से कौन-सा एक इनके जल में लवणता सान्द्रता क बढ़ते क्रमानुसार सही है ?

- (a) कैलिफोर्निया की खाड़ी—बाल्टिक समुद्र—लाल समुद्र—आर्कटिक महासागर
- (b) बाल्टिक समुद्र—आर्कटिक महासागर—कैलिफोर्निया की खाड़ी—लाल समुद्र
- (c) लाल समुद्र—कैलिफोर्निया की खाड़ी—आर्कटिक महासागर—बाल्टिक समुद्र
- (d) आर्कटिक महासागर—कैलिफोर्निया की खाड़ी—बाल्टिक समुद्र—लाल समुद्र



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography





**A-19**

प्रश्न—(b)

→ व्याख्या—

बाल्टिक सागर	—	3-15‰
आर्कटिक महासागर	—	20-35‰
कैलिफोर्निया की खाड़ी	—	35-35.5‰
लाल सागर	—	37-41‰





### Q-20

~~सिन्धु~~ पंक सम्बन्धित है—

(a) ज्वालामुखीय निक्षेपों से

~~(e)~~ पैलेजिक निक्षेपों से

(b) स्थलजात निक्षेपों से

(d) प्रवाल भित्तियों से



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-20

उत्तर—(c)

➔ व्याख्या—सिन्धु पंक एक प्रकार का पेलाजिक निक्षेप है, जिसका स्रोत सागरीय जीव-जन्तु है।



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### Q-21

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए—

1. जहाँ पर वलित पर्वत समुद्र तट के समान्तर तथा सन्निकट होते हैं, महाद्वीपीय शेल्फ संकरे अथवा अविद्यमान होते हैं।
2. महाद्वीपीय शेल्फ की औसत गहराई 100 मीटर होती है।
3. अन्तःसागरीय समीर खड्ड (कैनियन) अधिकतर महाद्वीपीय ढाल पर पाए जाते हैं।
4. अन्तः सागरीय सपाट शीर्ष पर्वत (गाई ऑट) कहलाते हैं।

उपरोक्त कथनों में से कौन-से सही हैं ?

(a) 1, 2, 3 तथा 4

(b) 1, 2 तथा 4

(c) 1, 3 तथा 4

(d) 2 तथा 3



### A-21

उत्तर—(a)

- ➔ व्याख्या—महाद्वीपीय शेल्फ महाद्वीप के अंग हैं जिन पर महासागरीय जल का विस्तार पाया जाता है। विश्व में सर्वाधिक विस्तृत महाद्वीपीय शेल्फ आर्कटिक महासागर में पाया जाता है।





### Q-22

सूची-I (कटक) को सूची-II (महासागर) के साथ सुमेलित कीजिए तथा सूचियों के नीचे दिए गए कूटों का प्रयोग करते हुए सही उत्तर चुनिए—

सूची-I

(कटक)

- A. मेन्डेलेयेव
- B. कर्गूयेलेन
- C. सैन-फेलिक्स जुआन फर्नाण्डीज
- D. वाल्विश

सूची-II

(महासागर)

- 1. उत्तरी अन्ध-महासागर
- 2. दक्षिणी अन्ध-महासागर
- 3. आर्कटिक महासागर
- 4. हिन्द महासागर
- 5. दक्षिण प्रशान्त महासागर

	A	B	C	D
(a)	5	4	1	2
(b)	3	2	5	4
(c)	5	2	1	4
(d)	3	4	5	2



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



**A-22**

—(d)

व्याख्या—

मेन्डेलेयेव

→ आर्कटिक महासागर

कर्गूयेलेन

→ हिन्द महासागर

सैन-फेलिक्स जुआन फर्नाण्डीज

→ दक्षिण प्रशान्त महासागर

वाल्विश

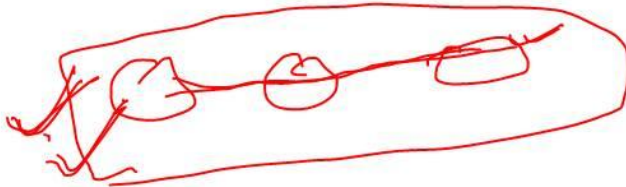
→ दक्षिण अटलाण्टिक महासागर



### Q-23

'युति-अयुति-बिन्दु' — (साइजीगी) पद सन्दर्भित होता है जब—

- (a) पृथ्वी उपसौर पर तथा चन्द्रमा उपभू पर होता है
- (b) पृथ्वी अपसौर पर तथा चन्द्रमा अपभू पर होता है
- (c) चन्द्रमा तथा सूर्य पृथ्वी के सन्दर्भ में समकोण पर होते हैं
- (d) चन्द्रमा, सूर्य तथा पृथ्वी एक सीधी रेखा में होते हैं



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-23

उत्तर—(d)

➔ व्याख्या—साइजीगी की स्थिति में ज्वार की ऊँचाई अधिकतम होती है।



### Q-24

सूची-I (जैव अवशिष्टों के महासागरीय जमाव) को सूची-II (जैव अवशिष्टों की उत्पत्ति) के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिये गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—

सूची-I

(जैव अवशिष्टों के महासागरीय जमाव)

A. नेरिटांचली अवशिष्ट

B. पेल्लेजिक अवशिष्ट

C. टेरोपॉड सिन्धुपंक

D. डायटम सिन्धुपंक (Ooze)

कूट :

सूची-II

(जैव अवशिष्टों की उत्पत्ति)

1. प्लवक (Planktonic) मोलस्क के कवच

2. सूक्ष्म वनस्पति कवच (Shells)

3. समुद्री जीवा एवं वनस्पतियों के मृत अवशिष्ट

4. शैवाल का एक प्रकार

5. विभिन्न फोरामिनीफेरीय के कवच

	A	B	C	D
(a)	1	4	5	2
(b)	3	2	1	4
(c)	1	2	5	4
(d)	3	4	1	2



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography





### A-24

उत्तर—(d)

→ व्याख्या—

नेरिटांचली अवशिष्ट — समुद्री जीवों एवं वनस्पतियों के मृत अवशिष्ट

पेलेजिक अवशिष्ट — सैवाल का एक प्रकार

टैरोपॉड सिन्धुपंक — प्लवक मोलस्क के कवच

डायटम सिन्धुपंक — सूक्ष्म वनस्पति कवच



### Q-25

निम्नलिखित में कौन-सा क्रम तट से बढ़ती हुई दूरी के अनुक्रम को सही दर्शाता है ?

(a) वितल (Abyssal) मैदान—महाद्वीपीय शेल्फ—महाद्वीपीय ढाल—महाद्वीपीय उठाव

(b) महाद्वीपीय शेल्फ—महाद्वीपीय ढाल—वितल मैदान—महाद्वीपीय उठाव

~~(c)~~ महाद्वीपीय शेल्फ—महाद्वीपीय ढाल—महाद्वीपीय उठाव—वितल मैदान → F

(d) महाद्वीपीय ढाल—महाद्वीपीय शेल्फ—वितल मैदान—महाद्वीपीय उठाव



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-25

उत्तर—(c)

→ व्याख्या—

उच्चावच

गहराई

महाद्वीपीय-शेल्फ

—

0-100 फ़ैदम

महाद्वीपीय-ढाल

—

200-2000 फ़ैदम

महाद्वीपीय-उठाव

—

2000-3000 मीटर

वितल मैदान

—

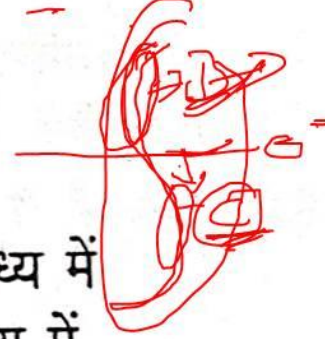
3000-6000 मीटर



### Q-26

डॉलफिन उठान, मध्य अटलाण्टिक कटक का वह भाग है,  
जो अवस्थित है :

- (A) विषुवत् रेखा के उत्तर में
- (B) विषुवत् रेखा के दक्षिण में
- (C) आइसलैण्ड और स्काटलैण्ड के मध्य में
- (D) ग्रीनलैण्ड और आइसलैण्ड के मध्य में



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography

"G.S.अकादमी"

Committed To Your Success....

JOIN FREE LIVE CLASSES

@gsacademycivil



A-26

Committed To Your Success....



+91-9473893577



+91-8052780047





### Q-27

तट से सागर के गहरे भाग की ओर भूमिज निक्षेप का निम्नलिखित में से कौन-सा सही अनुक्रम है?  
सही उत्तर के चयन हेतु अधोलिखित कूट का प्रयोग कीजिए :

1. मृत्तिका (क्ले)
2. पंक
3. रेत
4. गाद (सिल्ट)

कूट :

- (A) 4, 2, 1, 3  
(C) 1, 4, 3, 2

- (B) 3, 2, 4, 1  
~~(D)~~ 3, 4, 1, 2



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography





Q-28

निम्नांकित में से कौन-सा सुमेलित नहीं है ?

सूची-I

(सिद्धान्त का नाम)

(A) स्थिर तरंग सिद्धान्त

(B) सन्तुलन सिद्धान्त

~~(C) प्रगामी तरंग सिद्धान्त~~

(D) अवतलन सिद्धान्त

सूची-II

(प्रतिपादक का नाम)

1. हैरिस

2. न्यूटन

3. मरे X

4. डार्विन



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography

"G.S.अकादमी"

Committed To Your Success....

JOIN FREE LIVE CLASSES

@gsacademycivil



A-28

Committed To Your Success....



+91-9473893577



+91-8052780047



### Q-29

निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. ग्लोबीजेरायना निपंक एक कैल्सियमी अम्बुधी निक्षेप है।
2. ग्लोबीजेरायना निपंक ज्यादातर अटलांटिक महासागर के शीतोष्ण और उष्णकटिबन्धीय कटिबन्धों में पाए जाते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/ से सही है/ हैं?

(A) केवल 1

(B) केवल 2

(C) 1 और 2 दोनों

(D) न तो 1 और न ही 2

*Handwritten notes:*  
A is correct  
B is correct  
C is correct  
D is correct



"G.S.अकादमी"

Committed To Your Success....

JOIN FREE LIVE CLASSES

@gsacademycivil



A-29

Committed To Your Success....



+91-9473893577



+91-8052780047



### Q-30

अन्तः सागरीय कन्दराओं से सम्बन्धित निम्न कथनों को पढ़िए तथा अधोलिखित कूट का उपयोग करते हुए सही उत्तर का चयन कीजिए :

1. ये लम्बी, संकरी एवं अति गहरी घाटियां हैं। ✓
2. ये अधिकतर गहरे सागरीय मैदानों पर पाई जाती हैं। ✗
3. ये दन्तुरित तटों के सहारे अधिक पाई जाती हैं। ✗
4. डब्ल्यू. एम. डेविस के अनुसार इन कन्दराओं की उत्पत्ति हेतु पंक तरंगें उत्तरदायी हैं। ✓

कूट :

(A) 1 एवं 2

(B) 2 एवं 3

(C) 3 एवं 4

✓ (D) 1 एवं 4



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography

"G.S.अकादमी"

Committed To Your Success....

JOIN FREE LIVE CLASSES

@gsacademycivil



**A-30**

Committed To Your Success....



+91-9473893577



+91-8052780047



### Q-31

उत्तरी प्रशान्त महासागर की दो मुख्य शीत धाराएं किस रूप में जानी जाती हैं?

- (A) ओयशियो और कैलीफोर्निया धाराएं
- (B) अलास्का और क्यूरोसिवो धाराएं
- (C) उत्तरी विषुवतीय और प्रति-विषुवतीय धाराएं
- (D) उत्तरी प्रशान्त और क्यूरोसिवो धाराएं



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography







### Q-32

कर्माडेक खाई ( ट्रेच ) कहाँ स्थित है?

- (a) उत्तरी-पूर्वी अटलांटिक महासागर
- (b) दक्षिणी-पश्चिमी प्रशांत महासागर
- (c) दक्षिण-पूर्वी हिन्द महासागर
- (d) उत्तरी-पूर्वी प्रशांत महासागर



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-32

(b) कर्माडेक खाई दक्षिणी पश्चिमी प्रशान्त महासागर में स्थित है।

- प्रशान्त महासागर में स्थित अन्य गर्त निम्न हैं-  
एल्यूशियन गर्त, क्यूराइल गर्त, फिलीपाइन गर्त, मेरियाना गर्त. अटाकामा गर्त आदि।

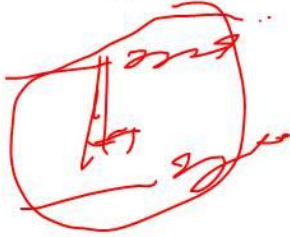


**Q-33**

पाइक्लोकलाइन का संबंध महासागरीय -----से है

- (a) लवणता से  
(c) तापमान से

- ~~(b)~~ घनत्व से  
(d) निक्षेप से



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



**A-33**





### Q-34

निम्नलिखित में से प्रवाल भित्तियों के 'हिमानी नियन्त्रण सिद्धान्त' के प्रतिपादक कौन है :

- (a) रिगीनाल्ड ए. डेली      (b) चार्ल्स डार्विन  
(c) जॉन मुरे      (d) विलियम एम. डेविस



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography





### A-34

(a) प्रवाल भित्तियों के हिमानी नियन्त्रण सिद्धान्त के प्रतिपादक रिगीनाल्ड ए. डेली हैं।

- जॉन मरे ने प्रवाल भित्तियों से सम्बन्धित स्थिर स्थल सिद्धान्त का प्रतिपादन किया।



### Q-35

बेलापवर्ती निक्षेपों में शैवाल (या काई) से निकाले पदार्थ होते हैं और अधिकांश तरल पंक के रूप में होते हैं, जिसे कहते हैं-

- (a) नीला पंक —
- (b) ऊज (सिंधु पंक)
- ~~(c) लाल पंक —~~
- (d) प्रवाल पंक ✓



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-35

(c) बेलापवर्ती निक्षेपों में शैवाल से निकाले पदार्थ होते हैं और अधिकांशतः तरल पंक के रूप में होते हैं। जिसे लाल पंक कहते हैं।

- लाल पंक में मिट्टी के साथ लोहे के ऑक्साइड की मात्रा अधिक पायी जाती है, इस कारण इस पंक का रंग लाल होता है। इस पंक में चूने का अंश 30% होता है। लाल पंक के निक्षेप पीत सागर, ब्राजील तट एवं अन्ध महासागर के तल पर अधिक पाये जाते हैं।



### Q-36

निम्नलिखित में से कौन-सा निक्षेप महासागरों में सर्वाधिक गहराई वाले भाग में पाया जाता है?

(a) लाल मृत्तिका

(b) डायटम पंक

(c) लाल पंक

(d) हरा पंक



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-36

(a) लाल मृत्तिका महासागरों में सर्वाधिक गहराई वाले भाग में पाया जाता है।

- लाल मृत्तिका में लौह ऑक्साइड तथा एल्युमीनियम अधिक मात्रा में पाया जाता है। इसलिए इसका रंग लाल होता है। इस मिट्टी की उत्पत्ति ज्वालामुखी पदार्थ में विघटन से होती है। यह पदार्थ नदियों अथवा पवन द्वारा बहाकर सागरों में इकट्ठा किया जाता है। इस मृत्तिका के निर्माण में ज्वालामुखी के द्वारा निक्षेप के अंश तथा लोहा, सिलीकेट और एल्युमीनियम 85.35%, कैल्सियम 6.7% और सिलिका 2.3% पाया जाता है।

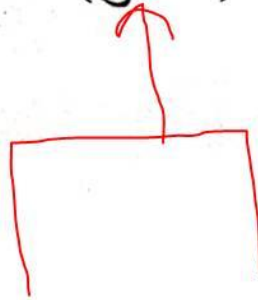




**Q-37**

सपाट शिखर वाले समुद्री टीले को कहा जाता है

- (a) भित्ति
- ~~(b)~~ निमग्न द्वीप (गुयॉट)
- (c) शोल
- (d) किनारा



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography

"G.S.अकादमी"

Committed To Your Success....

JOIN FREE LIVE CLASSES

@gsacademycivil



A-37

Committed To Your Success....



+91-9473893577



+91-8052780047



**Q-38**

एकमैन अभिगमन (ट्रान्सपोर्ट) निम्नलिखित में से किसमें होता है?

- (a) महासागर के ऊपरी भाग में
- (b) मध्य बेलापवर्ती सतह में
- (c) बैथी-पेलोजिक सतह में
- (d) महासागर तली में



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



**A-38**

(a) एकमैत्र परिवहन गति का सिद्धांत 1902 ई. में दिया। उनका मानना था कि महासागर संचलन के लिए हवायें ऊर्जा का मुख्य स्रोत हैं। महासागरीय धारायें वायु के घर्षण द्वारा प्रभावित होती हैं। यह वायु 10-100 मीटर गहरे जल को गति प्रदान करती है।



### Q-39

भूमि से समुद्र तक वेलांचल में निम्नलिखित अनुक्रमों में से कौन सा सही है?

- (a) पश्चतट, अग्रतट, निकटतट, अपतट
- (b) अग्रतट, पश्चतट, निकटतट, अपतट
- (c) अपतट, निकटतट, अग्रतट, पश्चतट
- (d) निकटतट, अपतट, पश्चतट, अग्रतट

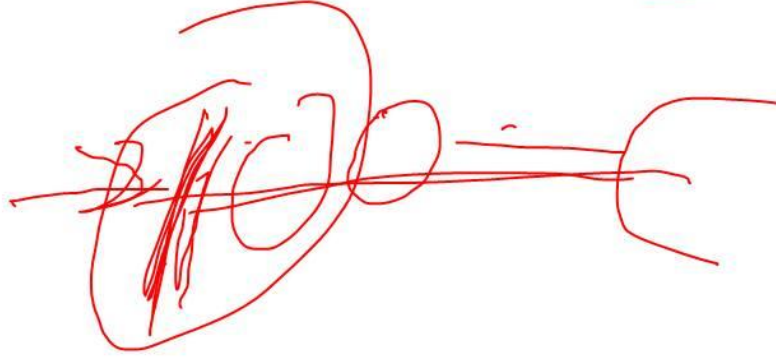






**A-39**

(a) - भूमि से समुद्र तक वेलांचल का अनुक्रम निम्न है-  
पश्चतट → अग्रतट → निकटतट → अपतट।

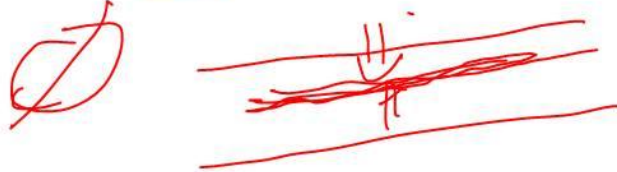




**Q-40**

अपेक्षाकृत गर्म सतही जल का प्रतिस्थापन करने के लिए गहन महासागरीय परतों से शीतल जल की ऊर्ध्वाकार गति क्या कहलाती है?

- (a) पंकिलता (b) उन्मज्जन  
(c) ऊर्ध्वगमन (अपवेलिंग) (d) हैलोकलाइन

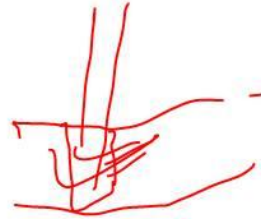




**A-40**

**उत्तर-(c)**

**व्याख्या :** अपेक्षाकृत गर्म सतही जल का प्रतिस्थापन करने के लिए गहन महासागरीय परतों से शीतल जल की ऊर्ध्वाधर गति ऊर्ध्वगमन (अपवेलिंग) कहलाती है।  
जल सतह का स्थल भाग से नीचे चला जाना या स्थल भाग का विवर्तनिक क्रिया द्वारा जल भाग से ऊपर उठ जाना 'उन्मज्जन' कहलाता है।



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



**Q-41**

T-S आरेख निम्नलिखित में से किनके निर्माण और हद को निर्धारित करने में सहायता करता है?

- (a) महासागरीय धाराएँ      (b) ज्वारीय लहरें  
(c) प्रवाल भित्तियाँ      ~~(d) जल राशियाँ~~



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



**A-41**

(d) तापमान एन्ट्रॉपी आरेख (टी-एस आरेख) आरेख का प्रकार है जो अक्सर ऊर्जा हस्तान्तरण चक्रों का विश्लेषण करने के लिए उपयोग किया जाता है। इस आरेख द्वारा जल राशियों में तापमान में परिवर्तन ज्ञात किया जाता है। कार्यशील तरल पदार्थ अक्सर उनके टी-एस आरेख के आकार के आधार पर वर्गीकृत किए जाते हैं।





### Q-42

अधिकतम लवणता पेटी की औसत गहराई क्या है?

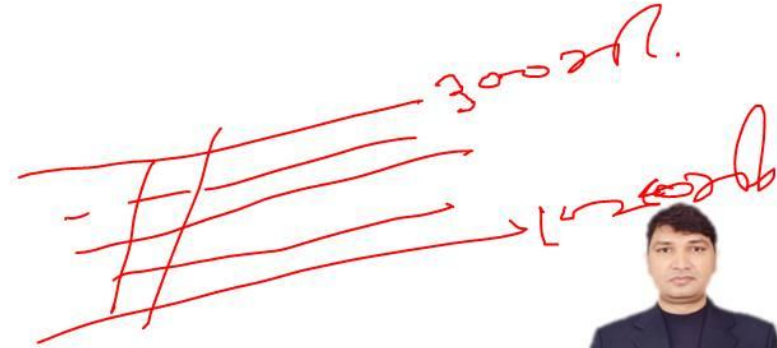
(a) 0-500 मीटर

~~(b)~~ 300-1000 मीटर

(c) 700-1500 मीटर

(d) 1000-1500 मीटर

सोफ़र लेयर्स



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-42

(b) अधिकतम लवणता पेटी की औसत गहराई 300-1000 मीटर है।

- भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर जाने पर सामान्य रूप से लवणता में कमी आती जाती है। भूमध्यरेखा पर उच्चतम लवणता नहीं पायी जाती है यद्यपि यहाँ पर उच्च तापक्रम तथा उच्च वाष्पीकरण होता है क्योंकि यहाँ पर वर्षा का जल लवणता को कम कर देता है। उच्चतम लवणता  $20^{\circ}$ - $40^{\circ}$  उत्तरी अक्षांशों में पायी जाती है क्योंकि इन भागों में उच्च तापक्रम तथा उच्च वाष्पीकरण के साथ आर्द्रता न्यून होती है।



### Q-43

प्रवाल भित्ति के निर्माण से सम्बन्धित 'अवतलन के सिद्धांत के प्रतिपादक थे

- |            |             |
|------------|-------------|
| (a) मरे    | (b) आगासिज  |
| (c) सेम्पर | (d) डार्विन |



### A-43

(d) प्रवाल भित्ति के निर्माण से सम्बन्धित अवतलन के सिद्धान्त के प्रतिपादक डार्विन थे। डार्विन ने 1837 में प्रवाल भित्ति की रचना के इस सिद्धान्त को सागरीय तली के अवतलन के आधार पर प्रतिपादन किया तथा वर्ष 1842 में संशोधन किया।

- मरे ने स्थिर स्थल का सिद्धान्त दिया। प्रतिपादित किया था।



### Q-44

निम्नलिखित में से किसने महासागरीय जल के रंग और इसकी लवणता के बीच सहसम्बन्ध स्थापित किया?

- |                 |               |
|-----------------|---------------|
| (a) अल मसूदी    | (b) अल मकदीसी |
| (c) इब्न-खालदुन | (d) इब्न-सिना |





**A-**

**व्याख्या-** अल मसूदी ने महासागरीय जल के रंग और इसकी लवणता के बीच सह सम्बन्ध स्थापित किया।

● अल मसूदी को अरब का हेरोडोटस भी कहा जाता था। इनकी प्रमुख रचनायें निम्न हैं-

1. किताब-मुराज- अल-दहाव
2. किताब अल तानिया इशराफ
3. किताब अखबार अज जमन
4. किताब अल अस्वात



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### Q-45

'स्थिर अनुपातिक सिद्धांत' द्वारा महासागरीय जल लवणता की गणना के लिए निम्नलिखित लवणों में सामान्यतया किसको लिया जाता है?

- |                |            |
|----------------|------------|
| (a) क्लोरीन    | (b) सोडियम |
| (c) मैग्नीशियम | (d) सल्फेट |



**A-**

(a) – 'स्थिर अनुपातिक सिद्धांत' द्वारा महासागरीय जल लवणता की गणना के लिए सामान्यता क्लोरीन को लिया जाता है।



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### Q-46

महासागरों में "ताप-प्रवणता परत (thermocline layer) का मुख्य अभिलक्षण क्या है?

- (a) यह जल की सबसे ऊष्म परत होती है जिसमें तापमान सभी गहराइयों पर लगभग एक समान-होता है।
- (b) इस परत में गहराई बढ़ने के साथ तापमान बढ़ता है
- (c) इस परत में तापमान कम होता है पर गहराई बढ़ने के साथ बढ़ता नहीं
- (d) इस परत में तापमान गहराई से बढ़ने के साथ तेजी से गिरता है



### A-46

(d) महासागरों में तापप्रवणता परत (थर्मोक्लाइन परत) में तापमान गहराई बढ़ने के साथ तेजी से गिरता है।

- महासागरीय नितल का रूप महाद्वीपीय किनारे से लेकर अगाध गहरायी तक भिन्न-भिन्न होता है। महासागरों की औसत गहरायी 3800 मी. तथा स्थलीय भागों की औसत ऊँचाई 840 मी. है। स्थलीय भागों की ऊँचाई एवं महासागरों की गहरायी को उच्चतामितीय वक्र के द्वारा प्रदर्शित किया जाता है।





**Q-47**

डेविडसन धारा कहाँ की तटीय प्रतिधारा है?

- (a) उत्तरी प्रशान्त महासागर
- (b) दक्षिणी प्रशान्त महासागर
- (c) अन्ध महासागर
- (d) हिन्द महासागर



**A-47**

Committed To Your Success....

(a) डेविडसन जलधारा उत्तरी प्रशान्त महासागर की तटीय प्रतिधारा है।



### Q-48

दक्षिणी दोलन (Southern Oscillation) कहते हैं -

- (a) दक्षिणी अमेरिकी तापमान तथा मानसूनी वर्षा के मध्य घनिष्ठ सम्बन्ध को
- (b) दक्षिणी अमेरिकी तापमान तथा वायुभार के मध्य घनिष्ठ सम्बन्ध को
- (c) प्रशान्त महासागरीय वायुभार एवं हिन्द महासागरीय वायुभार के मध्य घनिष्ठ सम्बन्ध को
- (d) दक्षिणी अमेरिकी वायुभार तथा मानसूनी वर्षा के मध्य घनिष्ठ सम्बन्ध को



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



**A-48**

उत्तर : (c)

व्याख्या— हिन्द महासागरीय वायुभार प्रशान्त महासागरीय वायुभार के मध्य घनिष्ठ सम्बन्ध को दक्षिणी दोलन (Southern Oscillation) कहते हैं। जबकि प्रशान्त महासागर में वायुदाब उच्च होता है तो हिन्द महासागर में वायुदाब कम होता है इसे गिलबर्ट वॉकर सेल भी कहते हैं।



**Q-49**

जापानी लोग किस धारा को काली धारा के नाम से पुकारते हैं?

- (a) क्यूराइल धारा
- (b) क्यूरोशियो धारा
- (c) आयोशियो धारा
- (d) उत्तरी भूमध्य रेखीय गर्म धारा



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography





**A-49**

**उत्तर (b)**

**व्याख्या :** जापानी लोग क्यूरोशियो गर्म जलधारा को जो उत्तरी विषुवत रेखीय धारा का ही विस्तार है उसे ही काली गर्म जलधारा के नाम से पुकारते हैं। इसकी तुलना फ्लोरिडा की धारा से की जाती है इस धारा का प्रभाव 700 मीटर की गहराई तक पड़ता है ग्रीष्म ऋतु में समुद्र की सतह पर इस धारा का वेग 90 सेमी. प्रति सेकेंड अंकित किया जाता है।



### Q-50

महासागरीय धारा की गति लगभग है-

- (a) विद्यमान हवा की गति का 2%
- (b) विद्यमान हवा की गति का 4%
- (c) विद्यमान हवा की गति का 6%
- (d) विद्यमान हवा की गति का 8%



Dr. B. K. Dubey  
Assistant Professor Geography



### A-50

उत्तर-(a)

**व्याख्या :** महासागरीय धारा विद्यमान हवा की गति का 2% है। सागरों में जल के एक निश्चित दिशा में प्रवाहित होने की गति को धाराएँ कहते हैं। महासागरीय धाराओं को प्रभावित करने वाले निम्न कारक हैं- लवणता, तापमान, घनत्व, वायुदाब आदि।

# "G.S.अकादमी"

Committed To Your Success....

## JOIN FREE LIVE CLASSES

@gsacademycivil



# THANK YOU

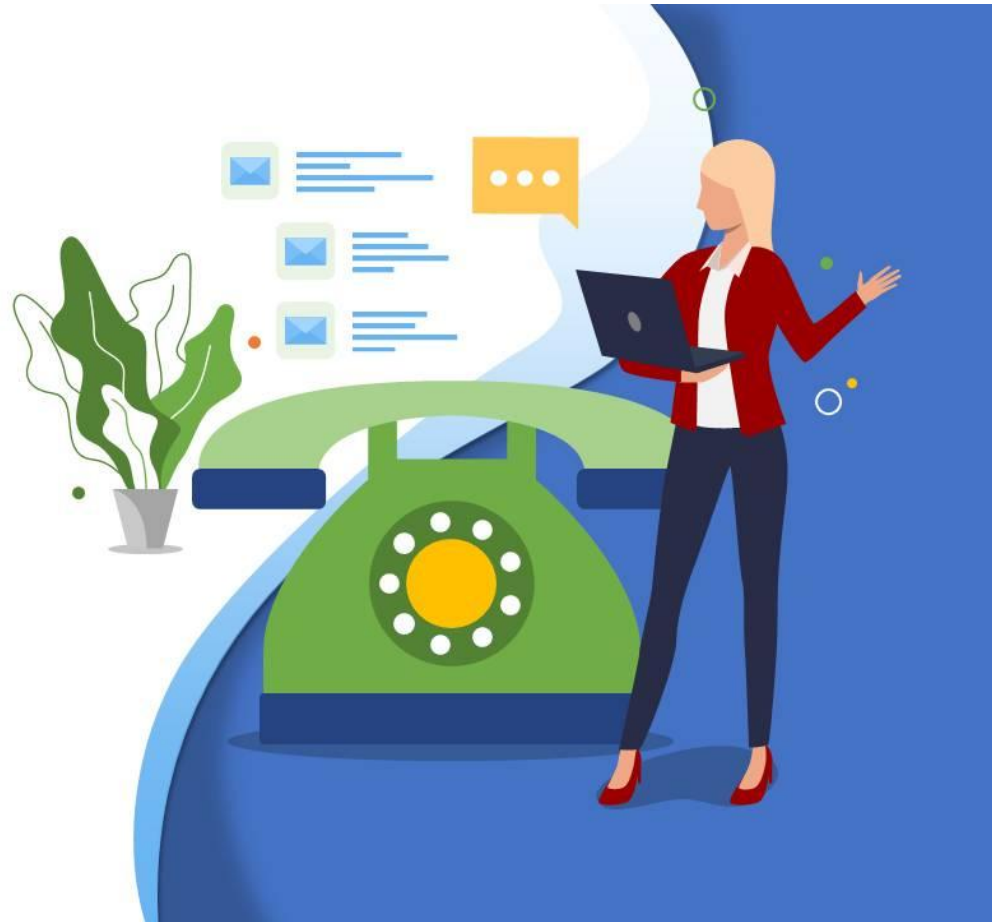
CONTACT US

9473893577

[www.gsacademycivil.com](http://www.gsacademycivil.com)



108



+91-9473893577



+91-8052780047